

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
"МОЛОДАЯ НАУКА АРКТИКИ"**

**посвященный 123-летию со дня рождения
великого русского исследователя Арктики И. Д. Папанина**

16–17 ноября 2017 года

ПРОГРАММА ФОРУМА

Мурманск
Издательство МГТУ
2017

Программа регионального научного форума "Молодая наука Арктики", посвященного 123-летию со дня рождения великого русского исследователя Арктики И. Д. Папанина, (Мурманск, 16–17 ноября 2017 г.). – Мурманск : МГТУ, 2017. – 56 с. – (Министерство образования и науки РФ, Совет молодых ученых Мурманской области, ФГБОУ ВО "Мурманский государственный технический университет")

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

Сопредседатели организационного комитета	Агарков С. А., д-р экон. наук, ректор ФГБОУ ВО "Мурманский государственный технический университет"; Карпенко Н. Н., министр образования и науки Мурманской области
Члены организационного комитета	Аллюров К. Б., канд. техн. наук, член Совета молодых ученых и специалистов Мурманской области, проректор по научной работе ФГБОУ ВО "МГТУ" Бороухин Д. С., канд. экон. наук, специалист по управлению проектами отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО "МГТУ"; Власов А. Б., д-р техн. наук, заместитель директора Морского института ФГБОУ ВО "МГТУ" по научной работе; Воронов В. М., канд. филос. наук, член Совета молодых ученых и специалистов Мурманской области, доцент кафедры философии и социальных наук ФГБОУ ВО "Мурманский арктический государственный университет"; Доронина Е. Н., канд. техн. наук, начальник отдела профессионального образования и науки Министерства образования и науки Мурманской области; Жигунова Г. В., д-р социол. наук, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО "Мурманский арктический государственный университет"; Коллерт К. В., начальник отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО "МГТУ", ответственный секретарь форума; Кондратович Д. Л., канд. экон. наук, член Совета молодых ученых и специалистов Мурманской области, ст. научн. сотрудник ФГБУН Институт экономических проблем им. Г. П. Лузина КНЦ РАН; Ларина Т. М., канд. биол. наук, консультант отдела профессионального образования и науки министерства образования и науки Мурманской области; Моисеев Д. В., канд. геогр. наук, председатель Мурманского областного отделения Русского географического общества; Соколова О. А., канд. техн. наук, ведущий специалист по управлению проектами отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО "МГТУ"

СОДЕРЖАНИЕ

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ФОРУМА.....	6
--------------------------------------	----------

НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ МАСТЕР-КЛАССЫ В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА "МОЛОДАЯ НАУКА АРКТИКИ"

(17 ноября 2017 г., 09:00–17:00)	7
---	----------

НАПРАВЛЕНИЕ: "ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ"

(в том числе математика, физика, химия).....	9
---	----------

Секция: "МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАДАЧ"	9
Секция: "ИНФОРМАТИКА И СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	11
Секция: "АВТОМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА"	12
Секция: "ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ"	14
Секция: "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА"	15
Секция: "СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ"	16
Секция: "РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АРКТИКИ"	17
Секция: "АРКТИЧЕСКАЯ РАДИОСВЯЗЬ"	18
Секция: "ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ АРКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ"	20
Секция: "ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ"	21
Секция: "ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРОБИОНТОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ"	23
Секция: "ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ"	26
Секция: "Химия"	28
Секция: "Общая и прикладная физика"	29
Секция: "Техническая механика и инженерная графика"	31
Секция: "Энергетика и транспорт"	32

НАПРАВЛЕНИЕ "ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ"

(в том числе зоология, ботаника, медицина)	33
---	-----------

Секция: "Биология"	33
Секция: "Экология и здоровье человека"	34
Секция: "Экологическая безопасность Арктики"	35

НАПРАВЛЕНИЕ "НАУКИ О ЗЕМЛЕ"	37
Секция: "АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕСУРСОВ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА"	37
НАПРАВЛЕНИЕ "ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ"	39
Секция: "УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ"	39
Секция: "ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, ИННОВАЦИИ"	40
НАПРАВЛЕНИЕ "ГУМАНИТАРНЫЕ, ФИЛОСОФСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ" (в том числе история и иностранные языки)	42
Секция: "Философия биоэтики"	42
Секция: "Физическая культура и здоровый образ жизни"	43
Секция: "Иностранный язык, наука и общество FOREIGN LANGUAGE, SCIENCE AND SOCIETY"	44
СПИСОК УЧАСТНИКОВ ФОРУМА	46
КУРСАНТЫ И СТУДЕНТЫ МГТУ	46
НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ МГТУ	52
УЧАЩИЕСЯ ДРУГИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ	55
НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ ИЗ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ	56

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ФОРУМА

16 ноября (четверг)

09:30–10:00	Регистрация участников (аудитория Л3)
10:00–12:00	Пленарное заседание (аудитория Л3)
12:00–13:00	Кофе-брейк (аудитория Л5)
13:00–17:00	Научно-практическая конференция. Работа секций (учебные аудитории МГТУ)

17 ноября (пятница)

09:00–17:00	Научно-познавательные мастер-классы (учебные аудитории МГТУ)
14:30–16:00	Коллоквиум (Зал заседания Ученого совета)

**НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ МАСТЕР-КЛАССЫ
В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА
"МОЛОДАЯ НАУКА АРКТИКИ"
(17 ноября 2017 г., 09:00–17:00)**

№ п/п	Наименование мастер-класса	Кафедра, ответственный	Количество участников	Аудитория
1	Эксплуатация подводных добычных комплексов	Кафедра морского нефтегазового дела Белухин А. И.	3 группы по 8 чел.	222 В
2	Сварка для начинающих	МЦПК ИДПО Колодяжный В. И.	8-16 чел.	Корпус Э
3	Швартовка судна в морском порту в штормовых условиях с использованием морского тренажера	ЦМКП Рудоманов М.Ю.	3 группы по 10 чел.	Корпус В
4	Химия – это интересно!	Кафедра химии Дякина Т. А.	12 чел.	505 Л
5	Попробуй сам!	Кафедра химии Дякина Т. А.	12 чел.	505 Л
6	Оптические приборы в биологии. Микроскопирование	Кафедра биологии Тюкина О. С.	10 чел.	203 Е
7	Технологии приготовления препаратов биологических объектов	Кафедра биологии Приймак Е. В.	10 чел.	202 Е
8	Таинственный и удивительный мир клеток и биомолекул	Кафедра микробиологии и биохимии Крамаренко Е. В.	3 группы по 5 чел.	302Е 306Е 310Е
9	Производство стерилизованных консервов "Скумбрия натуральная с добавлением масла" в банке № 3	Кафедра технологий пищевых производств Ершов М. А.	2 группы по 10 чел.	403 Л
	Окунь морской горячего копчения	Кафедра технологий пищевых производств Ершов М. А.	–	403 Л
	Определение сенсорной чувствительности дегустатора	Кафедра технологий пищевых производств Ершов М. А.	–	403 Л

№ п/п	Наименование мастер-класса	Кафедра, ответственный	Количество участников	Аудито- рия
	Экспертиза качества питьевого молока	Кафедра технологий пищевых производств Ершов М. А.	–	403 Л
	Определение содержания нитрат-ионов в продуктах питания растительного происхождения	Кафедра технологий пищевых производств Ершов М. А.	–	403 Л
10	Технологии пригото- вления: смузи; роллов; блинов, фаршированных печенью трески	Кафедра технологий пищевых производств Беспалова В. В.	-	403 Л
11	Мониторинг влияния Солнца на космическую и земную погоду	Кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем Калитёнков Н. В.	10 чел.	510 В
12	Надо быть изобретатель- ным...!	Кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем Милкин В. И.	10 чел.	512 В
13	Непреходящая профессия – радиоинженер!	Кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем Яров В. Н.	10 чел.	514 В.
14	Загоризонтный мир – радио!	Кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем Суханов А. И.	10 чел.	507 В
15	Технологическое и холо- дильное оборудование пищевых и рыбоперераба- тывающих производств	Кафедра технологического и холодильного оборудования Иваней А. А.	2 группы по 10 чел.	4П, 27П Корпус Э, лаб. ЭОБ

НАПРАВЛЕНИЕ: "ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ"**(в том числе математика, физика, химия)****Секция: "Математические методы и компьютерные технологии
в решении прикладных и фундаментальных задач"**

Председатель: Романовская Ю. В., канд. физ.-мат. наук, зав. каф. МИСиПО.

Секретарь: Неделько Н. С., канд. экон. наук, доцент каф. МИСиПО.

Жюри: Шиманский С. А., доцент кафедры МИСиПО;

Сорокина А. А., преподаватель ММРК имени И. И. Месяцева.

Аудитория 117 В**Доклады****1. Разработка программного средства для учета периферийных устройств на предприятии.**

Докладчики: Ржанникова В. В., Михаловский П. А., Гавриленко Р. Ю., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Скрябин А. В., ст. преподаватель каф. МИСиПО.

2. Виртуальная лабораторная работа для исследования явления фотоэффекта.

Докладчик: Отставнов И. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Романовская Ю. В., канд. физ.-мат. наук, зав. каф. МИСиПО.

3. Разработка мобильной игры.

Докладчик: Черкасов Н. Ю., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Казанцев Р. В., геймдизайнер обособленного подразделения в г. Мурманск ООО "Гейм Инсайт".

4. Анализ теории алгоритмов и моделирование систем взаимного преобразования звука и изображений.

Докладчик: Червяков И. О., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Жарких А. А., канд. техн. наук, профессор каф. РиРТКС.

5. Компьютерное исследование выполнимости формул логики высказываний.

Докладчик: Шишкин Е. О., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Беляев В. Я., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФИИТ ФГБОУ ВО "МАГУ".

6. Исследование некоторых методов компьютерного анализа данных наблюдений за полным электронным содержанием ионосферы.

Докладчик: Пархимович Е. В., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Романовская Ю. В., канд. физ.-мат. наук, зав. каф. МИСиПО.

7. Разработка веб-сайта для модельера женской одежды.

Докладчик: Бодров Д. О., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Скрыбин А. В., ст. преподаватель каф. МИСиПО.

8. Роль информационных технологий при анализе затрат предприятия.

Докладчик: Круглова В. А., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Неделько Н. С., канд. экон. наук, доцент каф. МИСиПО.

9. Обзор некоторых программных продуктов, реализующих методы оценки инвестиционных вложений.

Докладчик: Федоськов А. П., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Неделько Н. С., канд. экон. наук, доцент кафедры МИС и ПО.

10. Исследование сходимости некоторых численных методов математической модели верхней атмосферы Земли.

Докладчик: Лиштван А. А., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Романовская Ю. В., канд. физ.-мат. наук, зав. каф. МИСиПО.

11. Место социальных сетей в нашей жизни.

Докладчики: Соловьев В. В., Толшмяков Г. А., 1 курс, Кольский транспортный колледж.

Научный руководитель: Третьякова Т. И., Кольский транспортный колледж.

12. Сети WI-FI.

Докладчик: Мекис Т.С., 1 курс, Кольский транспортный колледж.

Научный руководитель: Третьякова Т.И., Кольский транспортный колледж.

13. Информатика старше, чем Вы думаете.

Докладчик: Чечеватова А.Д., 1 курс, Кольский транспортный колледж.

Научные руководители: Третьякова Т. И., Кольский транспортный колледж;

Кононова А.В., Кольский транспортный колледж.

14. Симметрия вокруг нас.

Докладчик: Родькина К. М., 8 А класс, СОШ № 18 г. Мурманска.

Научный руководитель: Павличенко О. Ю., СОШ № 18 г. Мурманска.

15. Математика и спорт.

Докладчик: Киселев С. А., 8 Б класс, СОШ № 18 г. Мурманска.

Научный руководитель: Павличенко О. Ю., СОШ № 18 г. Мурманска.

Секция: "Информатика и современные компьютерные технологии"

Председатель: Майорова О. В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

Секретарь: Лазарева О. Г., зав. Лабораторией каф. АиВТ.

Жюри: Лейко Н. Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ;

Бучкова З. А., ст. преподаватель каф. АиВТ;

Луковкин С. Б., канд. филос. наук, доцент каф. АиВТ;

Долюк Н. И., доцент каф. АиВТ.

Аудитория 401 В**Доклады****1. Технические средства защиты информации.**

Докладчики: Малютин П. В., Баринов А. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Майорова О. В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

2. Применение подводных дронов для изучения морских глубин Арктики.

Докладчик: Трепет И. В., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бучкова З. А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

3. Перспективы использования пиринговой платёжной системы Биткойн.

Докладчик: Дудина В. А., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бучкова З. А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

4. Нейронные сети.

Докладчик: Махняев И., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Луковкин С. Б., канд. филос. наук, доцент каф. АиВТ.

5. Автоматическая идентификационная система судов.

Докладчик: Бараков Д. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Долюк Н. И., доцент каф. АиВТ.

6. Телекоммуникации и сетевые технологии в Арктике.

Докладчики: Шпек Д. А., Шапиев И. Д., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Бучкова З. А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

7. Сетевой бизнес.

Докладчик: Бабичев К. Д., 1 курс, Кольский транспортный колледж.

Научный руководитель: Третьякова Т. И., Кольский транспортный колледж;

Кононова А. В., Кольский транспортный колледж.

Секция: "Автоматика и вычислительная техника"

Председатель: Власов А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

Секретарь: Кайченев А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

Жюри: Маслов А. А., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ;

Яценко В. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ;

Селяков И. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

Аудитория 411 В**Доклады****1. Разработка элементов воздухосмешивающей системы для климатической установки.**

Докладчик: Ерещенко В. В., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Яценко В. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

2. Практические аспекты разработки комплексной адаптивной системы с регулятором состояния.

Докладчик: Потапов Н. С., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Маслов А. А., канд. техн. наук, заведующий каф. АиВТ.

3. Разработка системы управления для установки по обезвоживанию пищевых продуктов.

Докладчик: Пайкачева К. В., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кайченев А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

4. Системы контроля параметров микроклимата помещений на базе мультисклеточного процессора.

Докладчик: Борщев Г. И., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Яценко В. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

5. Разработка программируемого реле на базе отладочной платы микроконтроллера.

Докладчик: Котин В. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кайченев А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

6. Разработка микропроцессорной системы управления для мобильного объекта.

Докладчик: Кулагина М. Д., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Власов А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

7. Оптимизация этапа предварительного подбора режимов стерилизации консервов из гидробионтов с использование комплекса программных средств.

Докладчик: Столянов А. В., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кайченев А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

8. Автоматизация промышленного автоклава ASCAMAT-230 для проведения научных исследований в области тепловой обработки продуктов из гидробионтов.

Докладчик: Жук А. А., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Кайченев А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

9. Концепция "Интернет вещей" и возможности ее применения для тренажера процесса стерилизации консервов.

Докладчик: Кайченева А. И., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Яценко В.В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

10. Разработка системы автоматического управления освещением на базе программируемого реле.

Докладчик: Прутьян В. В., 2 курс, Мурманский строительный колледж им. Н. Е. Момота.

Научный руководитель: Кайченев А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

11. Исследование возможности применения резисторов изгиба в качестве датчиков электронной перчатки робота.

Докладчик: Житкевич А. А., 10 класс, Мурманский политехнический лицей.

Научный руководитель: Яценко В. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

Ерещенко В. В., ста. преподаватель каф. АиВТ.

Секция: "Электрооборудование судов"

Председатель: Урванцев В. И., доцент кафедры ЭОС.

Секретарь: Баринов А., МИ МГТУ.

Жюри: Калитов Р. С., МИ МГТУ;

Горбунов В. Д., МИ МГТУ.

Аудитория 227 А

Доклады

1. Разработка системы контроля наддува и газообмена судового ДВС.

Докладчик: Горбунов В. Д., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Урванцев В. И., доцент кафедры ЭОС.

2. Система регулирования судового вспомогательного котлоагрегата.

Докладчик: Перевошиков М. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Урванцев В. И., доцент кафедры ЭОС.

3. Определение вращающих моментов электрических двигателей методом пуска.

Докладчик: Баринов А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Саватеев Д. А., канд. пед. наук, доцент каф. ЭОС.

4. Применение MATLAB для анализа гармонического состава несинусоидальных электрических величин.

Докладчик: Калитов Р. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Саватеев Д. А., канд. пед. наук, доцент каф. ЭОС.

5. Методика выбора, установки и наладки частотных преобразователей.

Докладчик: Миронов И. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Мухалев В. А., мл. научн. сотрудник кафедра ЭОС.

6. Алгоритм управления шаговым двигателем. Морской институт

Докладчик: Степанов О. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Мухалев В. А., мл. научн. сотрудник кафедра ЭОС.

7. Алгоритм управления бесколлекторным двигателем.

Докладчик: Янченко П., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Мухалев В. А., мл. научн. сотрудник кафедра ЭОС.

8. IGBT транзисторы и перспективы их использования.

Докладчик: Федотов И. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Власов А. Б., д-р техн. наук, профессор каф. ЭОС.

9. Переходные процессы в полупроводниковых приборах.

Докладчик: Рябухин А. М., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Власов А. Б., д-р техн. наук, профессор каф. ЭОС.

10. Разработка системы непрерывного теплового контроля электрооборудования судов.

Докладчик: Яценко А. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Власов А. Б., д-р техн. наук, профессор каф. ЭОС.

11. Использование ОС Linux на микрокомпьютере Raspberry Pi.

Докладчик: Облезин И. К., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Мухалев В. А., мл. научн. сотрудник кафедры ЭОС.

Секция: "Электротехника и электроника"

Председатель: Черкесова З. Н., ст. преподаватель каф. ЭОС.

Секретарь: Михник Е. А., МИ МГТУ.

Жюри: Кулик Д., МИ МГТУ;

Абуталипов Д. З., МИ МГТУ.

Аудитория 217 А**Доклады****1. Основы безопасной эксплуатации высоковольтного электрооборудования.**

Докладчик: Михник Е. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Мухалев В. А., мл. научн. сотрудник кафедры ЭОС.

2. Коэффициент мощности и пути его повышения.

Докладчики: Чецкий В. А., Рыжов Б. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Черкесова З. Н., ст. преподаватель каф. ЭОС.

3. КПД трансформатора и его зависимость от коэффициента мощности приемника и коэффициента загрузки.

Докладчики: Кулик Д., Челмадинов М. Е., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Черкесова З. Н., ст. преподаватель каф. ЭОС.

4. Трансформатор Тесла и его применение.

Докладчики: Танюшин Н. М., Абуталипов Д. З., Голубев Д. Г., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Черкесова З. Н., ст. преподаватель каф. ЭОС.

5. Магнитная левитация.

Докладчики: Гарев К. В., Василевич А. В., Харламова А. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Черкесова З. Н., ст. преподаватель каф. ЭОС.

6. Исследование режимов работы катушки с сердечником.

Докладчики: Беляков Д. Л., Мокеев М. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кучеренко В. В., доцент каф. ЭОС.

7. Исследование резонанса токов в синусоидальных цепях.

Докладчики: Егоров И. С., Ермолицин Т. И., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кучеренко В. В., доцент каф. ЭОС.

8. Быстродействие полупроводниковых приборов

Докладчик: Лебедев А. И., 8 класс, Мурманский политехнический лицей.

Научный руководитель: Власов А. Б., д-р техн. наук, профессор каф. ЭОС.

9. Исследование особенностей газового разряда в неоднородном поле.

Докладчик: Кореннов М. М., 8 класс, Мурманский политехнический лицей.

Научный руководитель: Власов А. Б., д-р техн. наук, профессор каф. ЭОС.

Секция: "Судовые энергетические установки"

Председатель: Злобин А. В., доцент кафедры СЭУ.

Секретарь: Юдин В. В., заведующий лабораторией каф. СЭУ.

Жюри: Сергеев К. О., канд. техн. наук, заведующий кафедрой СЭУ;

Мельник С. Н., канд. техн. наук, доцент кафедры СЭУ.

Аудитория 121 В**Доклады****1. Распределение концентраций продуктов износа в масле от размера частиц как метод диагностики судовых технических средств.**

Докладчик: Брянкин А. Ю., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Сергеев К. О., канд. техн. наук, заведующий каф. СЭУ.

2. Сравнительный анализ методов диагностики судовых технических средств по продуктом износа в масле.

Докладчик: Тарновский Р. И., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Сергеев К. О., канд. техн. наук, заведующий каф. СЭУ.

3. Применение водотопливной эмульсии в судовом среднеоборотном двигателе.

Докладчик: Смаль А. Г., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Злобин А. В., доцент кафедры СЭУ.

4. Влияние технического состояния воздухоохладителя на работу судового дизеля.

Докладчик: Щукин М. Г., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Злобин А. В., доцент кафедры СЭУ.

5. Влияние технического состояния турбоагрегата на работу высокооборотного судового дизеля.

Докладчик: Аллянов Е. И., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Злобин А. В., доцент кафедры СЭУ.

6. Влияние износа топливной аппаратуры на рабочий процесс среднеоборотного дизеля.

Докладчик: Забиров Р. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Злобин А. В., доцент кафедры СЭУ.

Секция: "Радиотехническое обеспечение арктики"

Председатель: Милкин В. И., доцент каф. Р и РТКС.

Секретарь: Шульжнко А. Е., ст. преподаватель каф. РиРТКС.

Жюри: Гурин А. В., доцент каф. РиРТКС;

Холодов Г. Г., доцент каф. РиРТКС;

Курепина Е. Р., МИ МГТУ;

Шилов И. Н., МИ МГТУ.

Аудитория 501 В

Доклады

1. Разработка схемы цифрового DDS синтезатора с частотным диапазоном от 3 до 40 МГц.

Докладчик: Годованец Д. С., Жаворонков К. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Гурин А. В., доцент каф. РиРТКС.

2. Многократное использование совместной сети эфирного и спутникового телевидения.

Докладчик: Ершов И. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

3. Эксклюзивное направление развития зигзагообразных антенн Харченко.

Докладчик: Марьина Д. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

4. Эксклюзивные версии изотропных антенн круговой поляризации.

Докладчики: Татусяк М. С., Шубина Е. Г., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

5. Вариации линейно-поляризованных вертикальных излучателей в комбинациях систем переизлучателей.

Докладчик: Веретеников В. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

6. Комбинированная система антенн с круговой поляризацией.

Докладчики: Ефанов Е. В., Соловьев А. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

7. Исследование устройства и принципов работы судовых ТВ – антенн.

Докладчик: Нтазимила Ф. Э., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

8. Квазиаддитивные технологии совершенствования антенн цифрового.

Докладчик: Полежаев. В. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

9. Особенности распространения радиосигнала на трассе Соданкюля – Мурманск в зависимости от состояния ионосферы.

Докладчик: Табаков Р. Ю., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Гурин А. В., доцент каф. РиРТКС.

10. Исследование искажений спектра КВ сигнала на трассе Москва – Мурманск во время возмущений ионосферы.

Докладчик: Рудакова Ю. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Гурин А. В., доцент каф. РиРТКС.

Секция: "Арктическая радиосвязь"

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

Секретарь: Шульжнко А. Е., ст. преподаватель каф. РиРТКС.

Жюри: Яров В. Н. доцент каф. РиРТКС;

Хлупин Е. А, МИ МГТУ;

Войтова Д. О., МИ МГТУ.

Аудитория 512 В

Доклады

1. Ходов В.В. (остров Домашний).

Докладчик: Баранов А. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Соболева С. В., ст. преподаватель каф. РиРТКС.

2. Рождение советского телевидения.

Докладчик: Гладаревский Я. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Соболева С. В. ст. преподаватель каф. РиРТКС.

3. Экспедиция "Северный полюс-1".

Докладчик: Лебедева Н. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Соболева С. В. ст. преподаватель каф. РиРТКС.

4. Роль радиосвязи в освоении Арктики.

Докладчик: Малютин П. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Соболева С. В. ст. преподаватель каф. РиРТКС.

5. Исследование верхних слоев ионосферы в Арктике.

Докладчик: Собянина В. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Соболева С. В. ст. преподаватель каф. РиРТКС.

6. Радиоэлектронные системы космического базирования.

Докладчики: Субаев А. Р., Сушик И. В., Дунаев П. Я., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Шульженко А. Е., ст. преподаватель каф. РиРТКС.

7. Радиосвязь атомного ледокола "Арктика".

Докладчики: Викулин А. А., Сердцев Я. И., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Соболева С. В. ст. преподаватель каф. РиРТКС.

8. Роль радиосвязи при спасении команды дирижабля "Италия".

Докладчик: Минина Л. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Соболева С. В. ст. преподаватель каф. РиРТКС.

9. 122 года с радио.

Докладчик: Смирнов Д. Е., МИ МГТУ

Научный руководитель: Соболева С. В. ст. преподаватель каф. РиРТКС.

10. История и современные тенденции развития измерительных процедур.

Докладчики: Загурский В. В., Найдёнов М. П., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС.

Секция: "Технология материалов арктического назначения"

Председатель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

Секретарь: Радионовская Т. И., зав. уч. мастерскими каф. ТМиС.

Жюри: Васильева Е., ФАТ МГТУ;

Ловыгина А., МИ МГТУ;

Усенко А., МИ МГТУ.

Аудитория 107 А**Доклады****1. Основные направления реализации технической политики в области сварки и контроля качества сварных соединений при строительстве трубопроводов.**

Докладчик: Рудометов А. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

2. Внедрение установок измерительных ультразвуковых серии "Сканер" для обнаружения и определения характеристик дефектов в сварных соединениях и основном металле трубопроводов.

Докладчик: Бобыкин Д. Ю., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

3. Высокопрочные стали для труб магистральных трубопроводов высокого давления.

Докладчик: Малявкин П. Б., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

4. Новые материалы для современных проектов судов и морской техники.

Докладчик: Шульгинов И. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

5. Современные хладостойкие материалы для применения в Арктике.

Докладчик: Буянов Д. О., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

6. Конструкционные материалы в условиях Арктического шельфа.

Докладчики: Островский А. А., Велиев Р. А., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н. Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

7. Исследование напряженно-деформированного состояния бурильной колонны.

Докладчик: Белозеров А. А., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н. Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

8. Обработка холодом, как способ повышения износостойкости материала бурового инструмента.

Докладчики: Тишин А. М., Антошина М. Е., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н. Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

9. Современные технологии и перспективы освоения Арктики.

Докладчики: Буянов Д. О., Шульгинов И. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Радионовская Т. И., зав. уч. мастерскими каф. ТМиС.

Секция: "Техническая эксплуатация морской техники в условиях Арктики"

Председатель: Баева Л. С., канд. техн. наук, заведующая каф. ТМиС.

Секретарь: Кумова Ж. В., научный сотрудник каф. ТМиС.

Жюри: Черевач А. А., МИ МГТУ,

Иванова И. Д., МИ МГТУ;

Бобер А. Д., МИ МГТУ.

Аудитория 109А

Доклады

1. К вопросу о техническом обеспечении освоения Арктического шельфа.

Докладчик: Усенко А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Радионовская Т. И., зав. уч. мастерскими каф. ТМиС.

2. Запас метрологической надежности средств измерений для объектов морской техники, используемых в условиях Арктического региона.

Докладчики: Пышко Е. Ю., Храмогин И. Е., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж. В., научный сотрудник каф. ТМиС.

3. Комплексный подход при освоении Арктического региона.

Докладчик: Гончарук Д. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Орешкина В. М., доцент каф. ТМиС.

4. Освоение Арктических регионов – от судостроения до вывоза нефти и минеральных ресурсов.

Докладчик: Черевач А. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Орешкина В. М., доцент каф. ТМиС.

5. Географические открытия российских мореплавателей в условиях исследования Арктики.

Докладчик: Дубницкий И. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

6. Атомный ледокольный флот, история создания и пути развития.

Докладчик: Бобер А. Д., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

7. Арктические исследования российских мореплавателей.

Докладчик: Лучко О. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

8. История и путь развития российского судоходства.

Докладчик: Прошин Б. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

9. Виртуальные информационно-измерительные приборы.

Докладчики: Иванова И. Д., Поляков В. И., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж. В., научный сотрудник каф. ТМиС.

10. Прогнозирование остаточных износостойких материалов, используемых в условиях Арктики.

Докладчики: Капистка А. Н., Сучилин О. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж. В., научный сотрудник каф. ТМиС.

11. Ассиметричный ледокол.

Докладчики: Ильичева Л. А., Забара А. А., Чуклин А. М., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж. В., научный сотрудник каф. ТМиС.

12. Эффективные методы противодействия образованию ледяных нагромождений на объектах морской техники.

Докладчики: Кузин А. В., Власенко В. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н. Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

13. Оборудование для эксплуатации и оснащения морской техники в Арктическом регионе.

Докладчик: Нагорный Г. Б., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Петров А. Л., аспирант ФПКВК МГТУ.

14. Объекты морской техники, используемые при освоении и эксплуатации морских арктических шельфовых нефтегазовых месторождений.

Докладчики: Помошников К. А., Логачев В. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Манина Л. Б., зав.лабораторией каф. ТМиС.

Секция: "Технология переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья"

Председатель: Ершов М. А., канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник каф. ТПП.

Секретарь: Глухарев А. Ю., магистрант ЕТИ МГТУ.

Жюри: Волченко В. И., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП;

Мищенко В. В., аспирант ФПКВК МГТУ;

Демид А. В., аспирант ФПКВК.

Аудитория 401 Л

Доклады

1. Оптимизация рецептуры мясорыбных колбасных изделий.

Докладчик: Глухарев А. Ю., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Волченко В. И., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

2. Создание нового вида пресервов из филе сельди с добавлением морошки.

Докладчик: Авдеенко К. П., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дубровин С. Ю., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

3. Обоснование и разработка технологии деликатесного подкопченного филе тресковых рыб.

Докладчики: Васильева Г. С., ЕТИ МГТУ, Шкуратова Е. Б., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

4. Обоснование технологии низкотемпературного хранения замороженного двустворчатого моллюска *Mya Arenaria* – нового объекта промысла акватории Кольского залива.

Докладчики: Луцык П. В., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

5. Обоснование технологии функциональных натуральных рыбных кулинарных продуктов – рыбы в желе, рыбных заливных, студней и зельцев, обогащенных хондроитина сульфатом с использованием ската звездчатого.

Докладчики: Новожилов М. С., Попов М. А., магистранты ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

6. Обоснование технологии функциональных кисломолочных продуктов, обогащенных йодом с использованием объекта марикультуры – водорослей *Laminaria Saccharina*, выращенной на ферме предприятия "Energy Solutions AS" на о. Фрея, Норвегия.

Докладчики: Новожилова Е. А., Тащиенко Е. А., магистранты ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

7. Обоснование и разработка технологии функциональных рыбных фаршевых консервов с использованием хрящевых рыб Северного бассейна.

Докладчики: Дунец В. В., Остаркова П. А., магистранты ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

8. Разработка инновационной технологии пищевых продуктов на основе использования объекта марикультуры – водоросли *Laminaria Saccharina*, выращенной на ферме предприятия "Energy Solutions AS" на о. Фрея (Норвегия)/Development of innovative food technologies object mariculture – seaweed *Laminaria Saccharina* grown on the farm enterprise "Energy Solutions AS" on the island Frei, Norway.

Докладчик: Савкина К. Н., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП;

Толсторебров И. Н., д-р наук, Норвежский университет науки и технологии, г. Тронхейм, Норвегия.

9. Изучение процесса сушки объекта марикультуры – водоросли *Laminaria Saccharina*, выращенной на ферме предприятия "Energy Solutions AS" на о. Фрея (Норвегия)/The study of the drying object mariculture – seaweed *Laminaria Saccharina* grown on the farm enterprise "Energy Solutions AS" on the island Frei, Norway.

Докладчик: Свистов Р. А., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП;
Толсторебров И. Н., д-р наук, Норвежский университет науки и технологии, г. Тронхейм, Норвегия.

10. Пролонгирование сроков годности мороженой рыбопродукции АО "Таурис", АО "МТФ" и АО "Эридан" (г. Мурманск).

Докладчики: Юркевич К. Н., Березина А. Е., магистранты ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

11. Разработка технологии биологически активной добавки из отходов от разделки сырья Северного бассейна и рецептуры кулинарных изделий на ее основе.

Докладчик: Тифанюк А. В., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И. Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

12. Изучение влияния ультрафиолетового облучения на сроки годности пищевых продуктов.

Докладчики: Чернявская А. С., Михайловская А. В., магистранты ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И. Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

13. Создание нового вида консервов из минтая с добавлением обжаренных овощей и фукуса.

Докладчик: Шульга М. О., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гроховский В. А., д-р техн. наук, заведующий каф. ТПП.

14. Оптимизация композиционного состава новых пастеризованных консервов из тресковых и лососёвых видов рыб.

Докладчик: Петрова К. Н., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гроховский В. А., д-р техн. наук, заведующий каф. ТПП.

15. Исследование возможности применения щадящих режимов тепловой обработки при изготовлении рыбных консервов с использованием фукусковых водорослей.

Докладчик: Пилипенко А. А., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Ершов М. А., канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник каф. ТПП;

Куранова Л. К., канд. техн. наук, зав. НИЛ каф. ТПП.

16. Использование жира печени трески в производстве пшеничного и ржанопшеничного хлеба.

Докладчик: Несвященко С. С., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Волченко В. И., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

Секция: "Технологическое и холодильное оборудование пищевых производств"

Председатель: Иваней А. А., канд. техн. наук., доцент каф. ТХО.

Секретарь: Шутов А. В., доцент каф. ТХО.

Жюри: Дьяков А. В., ст. преподаватель каф. ТХО;

Артамонов И. А., магистрант ЕТИ МГТУ;

Максимов В. Н., ЕТИ МГТУ.

Аудитория 4 П

Доклады

1. Разработка режимов измельчения путассу мороженной для производства кормовых смесей.

Докладчик: Артамонов И. А., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Голубева О. А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

2. Модернизация виртуальной холодильной установки RPS 4000 модель "Кондиционер".

Докладчик: Виноградов Е. Ю., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шутов А. В., доцент каф. ТХО.

3. Прогнозирование неисправностей на тренажере холодильной установки RPS 4000 модель "Провизионные кладовые".

Докладчик: Дагаев С. Е., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шутов А. В. доцент каф. ТХО.

4. Разработка режимов сублимационной сушки ламинарии сахаристой для производства кормовых смесей на основе рыбного сырья.

Докладчик: Краснов А. В., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Голубева О. А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

5. Разработка режимов измельчения ламинарии сахаристой мороженой для производства кормовых смесей на основе рыбного сырья.

Докладчик: Лебедева Е. С., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Голубева О. А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

6. Устранение неисправностей на тренажере холодильной установки RPS 4000 модель "Морозильный комплекс.

Докладчик: Максимов В. Н., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шутов А. В., доцент каф. ТХО.

7. Разработка конструктивно-технологических параметров климатической камеры (установки) инновационного типа.

Докладчик: Никонова А. С., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Похольченко В. А., канд. техн. наук, заведующий каф. ТХО.

8. Разработка конструкции и изготовление опытного образца ИК-дымогенератора непрерывного действия (ИК – ДГ НД).

Докладчик: Шокин Г. О., магистрант Мурманский арктический гуманитарный университет.

Научный руководитель: Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

9. Совершенствование установки поиска режимов обезвоживания гидробионтов путем разработки и внедрения в ее состав системы подготовки воздуха.

Докладчик: Ионов Н. А., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ершов М. А., канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник каф. ТПП.

10. Применение теплонасосной установки в технологии сушки водных биоресурсов.

Докладчик: Смирнова А. П., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Похольченко В. А., канд. техн. наук, заведующий каф. ТХО.

Секция: "Химия"

Председатель: Деркач С. Р., д-р хим. наук, заведующая каф. химии.

Секретарь: Горельникова Е. В., техник каф. химии.

Жюри: Долгопятова Н. В., канд. техн. наук, доцент каф. химии;

Низковская О. Ф., канд. техн. наук, зав. лабораторией каф. химии;

Кучина Ю. А., канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник каф. химии;

Аудитория 500Л**Доклады****1. Кинетика кристаллизации водных капель в обратных эмульсиях на основе нефти Арктического шельфа.**

Докладчик: Колотова Д. С., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Деркач С. Р., д-р хим. наук, зав. каф. химии.

2. Определение молярных рефракций углерод-углеродных связей.

Докладчик: Гладченко Д. В., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Путинцев Н. М., д-р физ.-мат. наук, гл. научн. сотрудник каф. химии.

3. Исследование формирования полиэлектролитных комплексов "альгинат натрия-желатина".

Докладчик: Соколан Н. И., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Воронько Н. Г., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

4. Проблемы хранения и утилизации ядерных отходов в условиях Крайнего Севера.

Докладчики: Железнова М. В., Рамзайцева В. В., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Берестова Г. И., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

5. Анализ РЗЭ-состава эвдиалитового концентрата Ловозерского месторождения.

Докладчик: Юрченко В. А., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Елизарова И. Р., канд. техн. наук, доцент, ст. научн. сотрудник ИХТРЭМС КНЦ РАН.

6. Механизм гетерогенного деацетилирования хитина.

Докладчик: Черкун Ю. А., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Коновалова И. Н., канд. техн. наук, профессор каф. химии;

Новиков В. Ю., канд. хим. наук, доцент каф. химии.

7. Извлечение металлов платиновой группы волокнистым сорбентом ФИБАН А-5.

Докладчик: Соколов А. Ю., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дрогобужская С. В., канд. хим. наук, ст. научн. сотрудник ИХТРЭМС КНЦ РАН.

8. Определение микропримесей в бадделеитовом концентрате (метод ИСП-МС и ЛА-ИСП-МС).

Докладчик: Базарова Е. А., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дрогобужская С. В., канд. хим. наук, ст. научн. сотрудник ИХТРЭМС КНЦ РАН.

9. Исследование содержания химических примесей в природных водах с использованием физико-химических методов анализа.

Докладчики: Кузьменков О. А., Даниленко А. Л., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т. А., канд. хим. наук, профессор каф. химии.

10. Исследование фоторефрактивных свойств монокристаллов ниобата лития разного состава.

Докладчик: Шувалова А. М., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Яничев А. А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. химии и строительного материаловедения АФ МГТУ.

11. Анализ дизельного топлива используемого в условиях Арктики.

Докладчик: Женевская А. С., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т. А., канд. хим. наук, профессор каф. химии.

12. Гравиметрический метод определения состава металлических сплавов.

Докладчик: Холзакова Л. Д., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т. А., канд. хим. наук, профессор каф. химии.

Секция: "Общая и прикладная физика"

Председатель: Мурашова З. Ф., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ОиПФ.

Секретарь: Ботова М. Г., ст. преподаватель каф. ОиПФ.

Жюри: Никонов О. А., д-р филос. наук, доцент каф. ОиПФ;

Морозов Н. Н., д-р техн. наук, зав. каф. ОиПФ.

Аудитория 526 В**Доклады****1. Открытия в физике последних десятилетий.**

Докладчики: Коробейников С. Н., Крисанов А. Г., Лукин С. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Волков М. А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ОиПФ.

2. Нейтронные звезды. Пульсары.

Докладчик: Плацента К. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Волков М. А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ОиПФ.

3. Использование гибридных двигателей в условиях Арктики.

Докладчик: Павлов В. В., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Власова С. В., д-р. филос. наук, профессор каф. ОиПФ.

4. Гироскопические эффекты в навигационных приборах.

Докладчики: Набока Р. А., Кузнецов В. В., Сво16-11, МИ МГТУ.

Научный руководитель: Михайлюк А. В., канд. филос. наук, доцент каф. ОиПФ

5. Выработка энергии из температурного градиента воды.

Докладчики: Макаров Н. М., Тигров Д. В., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Власова С. В., д-р. филос. наук, профессор каф. ОиПФ.

6. Приборы и методы измерения температуры.

Докладчики: Синюков А. А., Гурьянов А. В., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Мурашова З. Ф., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ОиПФ.

7. Кавитация в природе и технике.

Докладчик: Гончарук Д. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Сорокин О. М., канд. пед. наук, ст. преподаватель каф. ОиПФ.

8. Экспериментальное подтверждение общей теории относительности.

Докладчик: Кузин А. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Сорокин О. М., канд. пед. наук, ст. преподаватель каф. ОиПФ.

9. Контроль температуры жилых помещений с помощью систем удаленного котула.

Докладчик: Пономаренко Р. Д., 9А класс, СОШ № 1 г. Мурманска.

Научный руководитель: Бабанкова Т. А., СОШ № 1 г. Мурманска.

Секция: "Техническая механика и инженерная графика"

Председатель: Шамрина О. П., канд. техн. наук, зам. зав. кафедрой ТМиИГ.

Секретарь: Новикова Н. В., инженер II категории кафедры ТМиИГ.

Жюри: Шамрина О. П., канд. техн. наук, зам. зав. кафедрой ТМиИГ;

Каиров Т. В., ст. преподаватель;

Прежин С. Д., ст. преподаватель.

Аудитория 229В

Доклады

1. Основные типы рулевых механизмов и приводов.

Докладчики: Абуталипов Д. З., Кузьмов Н. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Прежин С. Д., ст. преподаватель каф. ТМиИГ.

2. Баферы: теория и практика применения.

Докладчик: Понарин К. Д., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Шорников В. П., ст. преподаватель каф. ЭИТ.

3. Запас прочности или почему мы не проваливаемся сквозь пол.

Докладчик: Гац А. А., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Челтыбашев А. А., канд. пед. наук, доцент каф. ТМиИГ.

4. 3D моделирование в среде ArchCAD.

Докладчик: Гац А. А., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Шамрина О. П., канд. техн. наук, зам. зав. кафедрой ТМиИГ.

5. Технологии 3D печати.

Докладчик: Жучков А. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Шамрина О. П., канд. техн. наук, зам. зав. кафедрой ТМиИГ.

6. САПР в специальности. Auto Cad и его узкоспециализированные ответвления.

Докладчики: Дмитриенко Е. С., Спирин Д. В., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Григорьева О. П., ст. преподаватель каф. ТМиИГ.

7. Использование средств автоматизации при решении задач по начертательной геометрии.

Докладчики: Гарев К. В., Василевич А. В., Харламов А. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Григорьева О. П., ст. преподаватель каф. ТМиИГ.

8. Малые архитектурные формы.

Докладчик: Кулагина А. А., 11Б класс, гимназия № 1 г. Мурманска.

Научный руководитель: Червоняк Т. Ф., ст. преподаватель каф. ТМ и ИГ.

Секция: "Энергетика и транспорт"

Председатель: Малышев В. С., канд. техн. наук, профессор каф. ЭиТ.

Секретарь: Баринов А. С., старший преподаватель каф. ЭиТ.

Члены жюри: Гусев Е. С., старший преподаватель каф. ЭиТ;

Чербаджи В. И., старший преподаватель каф. ЭиТ,

Конференц-зал корпуса Б

Доклады

1. Модернизация транспортного средства с помощью мотор-колеса в гибридный автомобиль на примере Renault Duster.

Докладчик: Шилов Р. О., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Гусев Е. С., старший преподаватель каф. ЭиТ.

2. Перевод газо-мазутных котлов на уголь

Докладчик: Недашковская Е. А., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Пантилеев С. П., доцент каф. ЭиТ.

3. Некоторые аспекты теплообмена с учетом деаэрации.

Докладчик: Стоян Е. И., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Шорников В. П., старший преподаватель каф. ЭиТ.

4. Выработка энергии из температурного градиента воды.

Докладчик: Макаров Н., ФАТ МГТУ.

Руководитель: Попова О. В., ст. преподаватель каф. ЭиТ.

5. Повышение эксплуатационной мощности и экологичности двигателя мотоцикла Урал М-67 путем повышения степени сжатия и модернизации системы зажигания.

Докладчик: Тараканов А. В., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Малышев В. С., канд. техн. наук, профессор каф. ЭиТ.

НАПРАВЛЕНИЕ "ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ"

(в том числе зоология, ботаника, медицина)

Секция: "Биология"

Председатель: Приймак П. Г., канд. биол. наук, руководитель Ботанического сада.

Секретарь: Голубовская Н. С., техник каф. биологии.

Жюри: Березина И. А., канд. биол. наук, доцент каф. биологии;

Приймак Е. В., ст. преподаватель каф. биологии;

Кулеш К. М., инженер Ботанического сада.

Аудитория 205 "Е"

Доклады

1. Фитопланктон Белого моря.

Докладчик: Люткевич А. И., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Тюкина О. С., ст. преподаватель каф. биологии.

2. Питание кумжи в реках Мурманской области.

Докладчик: Сафонова А. В., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Анохина В. С., канд. биол. наук, профессор каф. биологии.

3. Пространственно-временная структура поселений *Mytilus edulis* губы Чупа Белого моря.

Докладчики: Хачетурова К. С., магистрант ЕТИ МГТУ, Сафонова А. В., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, доцент каф. биологии.

4. Сезонная характеристика и организация поселений *Macoma balthica* в южном колене Кольского залива.

Докладчик: Смирнова А. С., магистрант ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, доцент каф. биологии.

5. Особенности развития и созревания половых желёз гольца озёрного.

Докладчик: Сытюгина К. С., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научный руководитель: Анохина В. С., канд. биол. наук, профессор каф. биологии.

6. Вегетативное размножение фиттонии Вершаффельта (*Fittonia verschaffelii*) сорт "Skeleton" с использованием стимуляторов роста.

Докладчик: Пузин В. К., 7 класс, гимназия № 9 г. Мурманска.

Научный руководитель: Нагорняк А. М., гимназия № 9 г. Мурманска.

7. Домашние животные в современной жизни человека.

Докладчик: Лаптева А. А., 9 класс, гимназия № 3 г. Мурманска.

Научный руководитель: Приймак Е. В., ст. преподаватель каф. биологии.

8. Биоресурсный потенциал вороники обоеполой (*Empetrum hermaphroditum* Hagerup).

Докладчик: Кузнецова И. Д., 10 класс, гимназия № 10 г. Мурманска.

Научный руководитель: Приймак П. Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии.

9. Исследование бактерицидных свойств фукуса пузырчатого.

Докладчик: Драгальчук А. С., 11А класс, лицей № 2 г. Мурманска.

Научный руководитель: Макаревич Е. В., канд. биол. наук, зав. кафедрой МиБ.

10. Музыкальные предпочтения подростков.

Докладчик: Матросова Д. А., 9 Б класс, гимназия № 3 г. Мурманска.

Научный руководитель: Матросова А. Э., гимназия № 3 г. Мурманска.

Секция: "Экология и здоровье человека"

Председатель: Кравец П. П., канд. биол. наук, доцент каф. биологии.

Секретарь: Тюкина О. С., научн. сотрудник каф. биологии.

Жюри: Малавенда С. С., канд. биол. наук, доцент ЕТИ МГТУ;

Анохина В. С., канд. биол. наук, профессор каф. биологии.

Аудитория 208 Е

Доклады

1. Оценка экологического состояния губы Молочной озера Имандра в зоне аквахозяйства.

Докладчики: Приймак П. Г., Кравец П. П., Малавенда С. С., магистры ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Анохина В. С., канд. биол. наук, профессор каф. биологии.

2. К вопросу о заражённости моллюсков рода *Littorina* партенитами трематод в условиях *in vivo* и *in vitro*.

Докладчик: Кулеш К. М., аспирант ФПКВК МГТУ.

Научные руководители: Приймак П. Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии;
Кравец П. П., канд. биол. наук, доцент каф. биологии.

3. Ландшафты Кольского полуострова.

Докладчик: Приймак Е. П., 6 класс, гимназия № 6 г. Мурманска.

Научный руководитель: Кулеш К. М., аспирант ФПКВК МГТУ.

4. Хронотип человека.

Докладчики: Антонова В. А., Субачуте Н.А., 9 класс, гимназия №3 г. Мурманска.

Научный руководитель: Приймак Е. В., ст. преподаватель кафедры биологии.

5. Аллергия у подростков.

Докладчик: Быкова А. А., 10 класс, гимназия № 10 г. Мурманска.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, доцент каф. биологии.

6. Клонирование как метод биотехнологии.

Докладчик: Дружининский Д. С., 10 класс, гимназия № 10 г. Мурманска.

Научный руководитель: Тюкина О. С., ст. преподаватель каф. биологии.

7. Структура онкологических заболеваний Северо-Запада РФ.

Докладчик: Фундамент А. С., 10 класс, гимназия № 10 г. Мурманска.

Научный руководитель: Тюкина О. С., ст. преподаватель каф. биологии.

8. Влияние климатических факторов Крайнего Севера на организм человека.

Докладчики: Сумбулова Д. В., Михайлова А. А., 3 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Гулик К. В., Мурманский медицинский колледж.

Секция: "Экологическая безопасность арктики"

Председатель: Широнова А. Ю., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ЭИСиТБ.

Секретарь: Яшкина А. А., ст. преподаватель каф. ЭИСиТБ.

Аудитория 28 Э

Доклады

1. Исследование возможности использования сорбентов на основе отходов для реабилитации нефтезагрязненных почв.

Докладчик: Павлов А. В., магистрант ФАТМГТУ.

Научный руководитель: Васильева Ж. В., канд. техн. наук, доцент каф. ЭИСиТБ.

2. Анализ качества родниковых вод г. Мурманска и его пригорода.

Докладчик: Кобец А. Ю., магистрант ФАТМГТУ.

Научный руководитель: Гапоненков И. А., ст. преподаватель каф. ЭИСиТБ.

3. Исследование загрязнения атмосферного воздуха г. Мурманска автотранспортом.

Докладчик: Александрова А. А., магистрант ФАТМГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А. А., ст. преподаватель каф. ЭИСиТБ.

4. Использование вермикомпостирования осадков сточных вод для получения органических удобрений.

Докладчик: Дрижд Ю. С., магистрант ФАТМГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А. А., ст. преподаватель каф. ЭИСиТБ.

5. Глобальная сеть в борьбе за экологию.

Докладчик: Осмоловский А. В., 2 курс Кольский транспортный колледж.

Научные руководители: Третьякова Т. И., Кольский транспортный колледж;
Кононова А. В., Кольский транспортный колледж.

6. Геологические памятники Мурманской области.

Докладчик: Кубрикова Ю. А., 11 класс, Мурмашинская СОШ № 1.

Научный руководитель: Зюзина Н. И., Мурмашинская СОШ № 1.

7. Экологическое исследование Кротова ручья.

Докладчики: Кашицына А. Е., Горишная И. М., 11 класс, Мурмашинская СОШ № 1.

Научный руководитель: Гашкова И. Ю., Мурмашинская СОШ № 1.

НАПРАВЛЕНИЕ "НАУКИ О ЗЕМЛЕ"

Секция: "Актуальные проблемы освоения углеводородных ресурсов Арктического шельфа"

Председатель: Васёха М. В., д-р техн. наук, заведующий кафедрой МНГД.

Секретарь: Виноградова Д. В., инженер каф. МНГД.

Жюри: Захаренко В. С., канд. геолог.-мин. наук, доцент каф. МНГД;

Белухин А. И., зав. лабораторией каф. МНГД;

Коротаев А. Б., ст. преподаватель каф. МНГД.

Аудитория 251 Н

Доклады

1. Применение нетрадиционного подхода "геохимия резервуаров – метод отпечатков пальцев" в комплексном исследовании непрерывности коллектора нефтяных нефтегазоконденсатных месторождений.

Докладчик: Зеркин И. С., ФАТ МГТУ.

Руководитель: Васёха М. В., д-р техн. наук, заведующий каф. МНГД.

2. Исследование реологических свойств водонефтяных эмульсий при добыче с высокообводненных месторождений.

Докладчики: Тишин А. М., Кочетков Д. А., ФАТ МГТУ.

Руководитель: Васёха М. В., д-р техн. наук, заведующий каф. МНГД.

3. Математическое исследование фазового состояния газоконденсатной смеси.

Докладчики: Велиев Р. Я., Островский А. А., ФАТ МГТУ.

Руководитель: Коротаев Б. А., доцент каф. МНГД.

4. Анализ технологии забуривания при бурении на Арктическом шельфе.

Докладчик: Белозеров А. А., ФАТ МГТУ.

Руководитель: Коротаев Б. А., доцент каф. МНГД.

5. Исследование изменений физико-химических свойств моторного масла в зависимости от задаваемых параметров.

Докладчик: Гашимов С. Н., Севостьянов И. Д. ФАТ МГТУ.

Руководитель: Коротаев Б. А., доцент каф. МНГД.

6. Перспективы разработки газогидратных залежей на месторождениях северной части Западно-Сибирской НГП.

Докладчик: Баранов В. В., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Захаренко В. С., канд. геолог.-мин. наук, доцент каф. МНГД.

7. Соляные диапиры как сопутствующий фактор при поисковых работах на нефть и газ.

Докладчик: Саенко Ю. В., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Захаренко В. С., канд. геолог.-мин. наук, доцент каф. МНГД.

8. Оценка содержания свободного газа в донных грунтах площади Приразломного месторождения для обеспечения безопасности буровых работ.

Докладчик: Петрук Г. Н., ФАТ МГТУ.

Руководитель: Рокос С. И., канд. геогр. наук, доцент каф. МНГД.

9. Расчет якорной стоянки ППБУ "Северное сияние" на площади Русановского газоконденсатного месторождения.

Докладчик: Глыбочко М. С., ФАТ МГТУ.

Руководитель: Рокос С. И., канд. геогр. наук, доцент каф. МНГД.

10. Анализ зависимости дебета скважины для гидродинамической связи "пласт-скважина" для Штокмановского газоконденсатного месторождения.

Докладчик: Ливенский В. А., ФАТ МГТУ.

Руководитель: Коротаев Б. А., доцент каф. МНГД.

НАПРАВЛЕНИЕ "ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ"

Секция: "Управление транспортно-логистическими системами"

Председатель: Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

Секретарь: Иванова А. В., специалист по учебно-методической работе каф. ЭиУМД.

Жюри: Гапоненкова Н. Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД;

Степанова Е. В., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

Аудитория 307 С

Доклады

1. Виды рисков и формы их страхования в транспортно-логистических системах.

Докладчик: Максимова Е. М., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кузьменко В. М., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

2. Северный морской путь: его роль и место в Транспортной системе РФ.

Докладчик: Егорова И. В., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Кузьменко В. М., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

3. Мировые тенденции развития морских портов.

Докладчик: Иванов Ю. В., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

4. Характеристика портов Северного бассейна.

Докладчик: Заболотский О. Н., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Агарков С. А., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

5. Экологическая безопасность при перегрузке сыпучих грузов залог экономического развития Арктики.

Докладчик: Собко Б. Н., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Мотина Т. Н., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

6. Транспортно-логистическое обеспечение доставки грузов по Северному морскому пути.

Докладчик: Радионовская Т. И., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н. Б., канд. экон. наук, доцент каф. Эи УМД.

7. Системы управления контейнерными терминалами: характеристика и тенденции.

Докладчик: Кондрашова И. А., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Мотина Т. Н., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

8. Обоснование создания нового производства.

Докладчик: Квятковская М. В., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

9. Комплексный подход к оценке результативности деятельности организаций транспортно-логистического комплекса: научное обоснование и практическое применение.

Докладчик: Мотина Т. Н., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н. Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

Секция: "Экономика, управление, инновации"

Председатель: Кузьменко В. М., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

Секретарь: Мотина Т. Н., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

Жюри: Царева С. В., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД\$

Любимова М. И., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

Аудитория 309 С

Доклады

1. Теоретические аспекты организации инновационной деятельности на промышленном предприятии.

Докладчик: Бородастов Д. А., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Е. В., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

2. Анализ российских и международных правил рыболовства.

Докладчик: Агапова Е.П., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

3. Основные тенденции развития рыбной отрасли в РФ и за рубежом.

Докладчик: Васильцова Т. И., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Е. В., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД.

4. Инновационное развитие протезирования.

Докладчик: Савостина Д. Ю., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

5. Квантовая криптография.

Докладчик: Генюта Н. И., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

6. Экологически чистые производственные процессы.

Докладчик: Романцов Т. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

7. Искусственные нейронные сети.

Докладчик: Артюх К. Л., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

8. Роботы и области их применения.

Докладчик: Агарков А. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД.

9. Тенденции развития бухгалтерского учета в торговых организациях.

Докладчик: Максимова Е. И., 3 курс, Мурманский колледж экономики и информационных технологий.

Научный руководитель: Джамбанова Ю. Л., Мурманский колледж экономики и информационных технологий.

**НАПРАВЛЕНИЕ "ГУМАНИТАРНЫЕ, ФИЛОСОФСКИЕ
И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ"**

(в том числе история и иностранные языки)

Секция: "Философия биоэтики"

Председатель: Порцель А. К., канд. ист. наук, доцент каф. ФиП.

Секретарь: Гудзовская Ю. В., специалист по УМР каф. ФиП.

Жюри: Гайнутдинов Р. К., д-р юрид. наук, заведующий каф. ФиП\$

Волков В. В., канд. социол. наук, доцент каф. ФиП.

Музей МГТУ

Доклады

1. История судостроения.

Докладчик: Петко Т., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Порцель А. К., канд. ист. наук, доцент каф. ФиП.

2. Клонирование человека, этические аспекты.

Докладчик: Агафонова А. С., 1 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Лях К. Ф., канд. мед. наук, Мурманский медицинский колледж.

3. Проблемы современной массовой культуры.

Докладчик: Аксенченко М. И., 1 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Лях К. Ф., канд. мед. наук, Мурманский медицинский колледж.

4. Стратегия взаимоотношений специалиста и пациента.

Докладчик: Чумичева А. М., 1 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Лях К. Ф., канд. мед. наук, Мурманский медицинский колледж.

5. Биоэтические проблемы умирания.

Докладчик: Лузанова Е. А., 1 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Лях К. Ф., канд. мед. наук, Мурманский медицинский колледж.

6. Эфтаназия.

Докладчик: Новикова Н. Л., 1 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Лях К. Ф., канд. мед. наук, Мурманский медицинский колледж.

7. Этический анализ медицинской деятельности.

Докладчик: Кубасова И. Ю., 1 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Лях К. Ф., канд. мед. наук, Мурманский медицинский колледж.

8. СПИДОФОБИЯ.

Докладчик: Заремба М. А., 1 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Лях К. Ф., канд. мед. наук, Мурманский медицинский колледж.

9. Значение клонирования человека и его органов.

Докладчик: Расчислова М. А., 1 курс, Мурманский медицинский колледж.

Научный руководитель: Лях К. Ф., канд. мед. наук, Мурманский медицинский колледж.

Секция: "Физическая культура и здоровый образ жизни"

Председатель: Шелков М. В., канд. пед. наук, зав. каф. ФВиС.

Секретарь: Щербина А. Ф., канд. пед. наук, доцент каф. ФВиС.

Жюри: Щербина Ф. А., д-р биол. наук, профессор каф. ФВиС;

Кассиров А. Г., д-р филос. наук, профессор каф. ФВиС;

Федоренко М. С., ст. преподаватель каф. ФВиС;

Ключников С. А., ст. преподаватель каф. ФВиС;

Жолобова А. С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

Аудитория 316 В

Доклады

1. Профилактика аллергических реакций у человека в условиях Кольского Заполярья.

Докладчик: Круглов Н. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Щербина А. Ф., канд. пед. наук, доцент каф. ФВиС.

2. Правильное питание (биологически активные добавки).

Докладчики: Собянина В. Р., Скоробогатых Е. Н., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Жолобова А. С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

3. История возрождения ГТО и его аналоги в различных странах.

Докладчики: Харламова А. А., Кириленко Е. С., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Жолобова А. С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

4. Спортивное питание: польза или вред?

Докладчик: Марьина Д. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С. А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

5. Занятия физической культурой и спортом при близорукости.

Докладчик: Рассказова М. С., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М. С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

6. Киберспорт – спорт ли это ?

Докладчик: Бордиян Д. Н., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кассиров А. Г., д-р филос. наук, профессор каф. ФВиС.

7. Теория работы мышц. Теория накопления.

Докладчик: Павлов В. В., ФАТ МГТУ.

Научный руководитель: Щербина А. Ф., канд. пед. наук, доцент каф. ФВиС.

8. Здоровье и полноценное питание для организма

Докладчик: Щербакова В. С., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шелков М. В., канд. пед. наук, заведующий каф. ФВиС.

9. Развитие вестибулярной устойчивости у моряков.

Докладчики: Павленко Ю. К., Нечаев Д. М., Мурманский морской рыбо-промышленный колледж им. И. И. Месяцева.

Научный руководитель: Щербина А. Ф., канд. пед. наук, доцент каф. ФВиС.

**Секция: "Иностранный язык, наука и общество
Foreign Language, Science and Society"**

Председатель: Глухих Я. А., канд. филос. наук, доцент каф. иностранных языков.

Секретарь: Глоба Т. А., канд. филос. наук, доцент каф. иностранных языков.

Жюри: Смирнова И. В., доцент каф. иностранных языков;

Арбаева Е. И., ст. преподаватель каф. иностранных языков;

Педько В. А., ст. преподаватель каф. иностранных языков.

Аудитория 403 П

Доклады

1. Биткойн: есть ли будущее у криптовалюты? (Bitcoin: Is There a Future for Cryptocurrency?).

Докладчик: Жучков А. Р., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Волкова Т. П., канд. филос. наук, зав. кафедрой ИЯ.

2. Технология низкотемпературной сушки. (Freeze Drying Technology).

Докладчик: Пайкачёва К. В., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я. А., канд. филос. наук, доцент каф. ИЯ.

3. Моделирование движения судна с присоединённой массой. (Modeling of Ship's Motion with Added Associate Mass).

Докладчик: Егоров В. Ю., МИ МГТУ.

Научные руководители: Зыкова В. Н., канд. пед. наук, доцент каф. ИЯ.

Пашенцев С. В., канд. физ.-мат. наук, профессор каф. судовождения.

4. Эпидемиология гепатита В в Мурманской области (Epidemiology of Hepatitis B in the Murmansk Region).

Докладчик: Лукьянова М. О., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Малаева А. В., канд. пед. наук, доцент каф. ИЯ.

5. Практическая реализация алгоритмов идентификации линейных систем управления. (Practical Implementation of Linear Control System Identification Algorithms).

Докладчик: Потапов Н. С., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я. А., канд. филос. наук, доцент каф. ИЯ.

6. Разработка алгоритмов управления мобильного робота. (Development of Control Algorithms for a Mobile Robot).

Докладчик: Кулагина М. Д., магистрант МИ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я. А., канд. филос. наук, доцент каф. ИЯ.

7. История развития Арктики. (Problems of the Arctic Development: Historical Aspects).

Докладчик: Ерофеев И. А., МИ МГТУ.

Научный руководитель: Дьяченко И. И., канд. пед. наук, доцент каф. ИЯ.

8. Сохранение генетического биоразнообразия рыб в Арктическом регионе. (Preserving the Genetic Biodiversity of Fish in the Arctic Region).

Докладчик: Дудина В. А., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Максимова Е. М., ст. преподаватель каф. ИЯ.

9. Последствия разливов нефти в Арктике и способы решения проблемы. (Consequences of Oil Spills in the Arctic and Ways of Solving the Problem).

Докладчик: Холзакова Л. Д., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Егорова И. В., ст. преподаватель каф. ИЯ.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ФОРУМА

КУРСАНТЫ И СТУДЕНТЫ МГТУ

Ф. И. О. Факультет, институт	Стр.
А	
Абуталипов Д. З., МИ МГТУ	15, 31
Авдеенко К. П., магистрант ЕТИ МГТУ	23
Агапова Е. П., магистрант МИ МГТУ	40
Агарков А. В., МИ МГТУ	41
Александрова А. А., магистрант ФАТ МГТУ	36
Аллянов Е. И., МИ МГТУ	17
Антошина М. Е., ФАТ МГТУ	21
Артамонов И. А., магистрант ЕТИ МГТУ	26
Артюх К. Л., МИ МГТУ	41
Б	
Базарова Е. А., магистрант ЕТИ МГТУ	29
Бараков Д. В., МИ МГТУ	11
Баранов А. С., МИ МГТУ	19
Баранов В. В., ФАТ МГТУ	38
Баринов А. С., МИ МГТУ	11, 14
Белозеров А. А., ФАТ МГТУ	21, 37
Беляков Д. Л., МИ МГТУ	16
Березина А. Е., магистрант ЕТИ МГТУ	25
Бобер А. Д., МИ МГТУ	22
Бобыкин Д. Ю., МИ МГТУ	20
Бодров Д. О., МИ МГТУ	10
Бордиян Д. Н., ЕТИ МГТУ	44
Бородастов Д. А., магистрант МИ МГТУ	40
Борщов Г. И., магистрант МИ МГТУ	12
Брянкин А. Ю., МИ МГТУ	16
Буянов Д. О., МИ МГТУ	20, 21
В	
Васильева Г. С., ЕТИ МГТУ	23
Васильева Т. И., магистрант МИ МГТУ	40
Василевич А. В., МИ МГТУ	16, 31
Велиев Р. А., ФАТ МГТУ	20, 37
Веретенников В. А., МИ МГТУ	18
Викулин А. А., МИ МГТУ	19
Виноградов Е. Ю., ЕТИ МГТУ	26
Власенко В. В., МИ МГТУ	22
Г	
Гавриленко Р. Ю., МИ МГТУ	9
Гарев К. В., МИ МГТУ	16, 31
Гац А. А., ФАТ МГТУ	31
Гашимов С. Н., ФАТ МГТУ	27

Ф. И. О. Факультет, институт	Стр.
Генюта Н. И., МИ МГТУ	41
Гладаревский Я. Р., МИ МГТУ	19
Гладченко Д. В., аспирант ФПКВК МГТУ	28
Глухарев А. Ю., магистрант ЕТИ МГТУ	23
Глыбочко М. С., ФАТ МГТУ	38
Годованец Д. С., МИ МГТУ	17
Голубев Д. Г. МИ МГТУ	15
Гончарук Д. Р., МИ МГТУ	21, 30
Горбунов В. Д., МИ МГТУ	14
Гурьянов А. В., ФАТ МГТУ	30
Д	
Дагаев С. Ю., ЕТИ МГТУ	26
Даниленко А. Л., ЕТИ МГТУ	29
Дмитриенко Е. С., ФАТ МГТУ	31
Дрижд Ю. С., магистрант ФАТ МГТУ	36
Дубницкий И. В., МИ МГТУ	22
Дудина В. А., ЕТИ МГТУ	11, 45
Дунец В. В., магистрант ЕТИ МГТУ	24
Дунаев П. Я., МИ МГТУ	19
Е	
Егоров В. Ю., МИ МГТУ	45
Егоров И. С., МИ МГТУ	16
Егорова И. В., магистрант МИ МГТУ	39
Ерещенко В. В., магистрант МИ МГТУ	12
Ермолицин Т. И., МИ МГТУ	16
Ерофеев И. А., МИ МГТУ	45
Ершов И. А., МИ МГТУ	17
Ефанов Е. В, МИ МГТУ	18
Ж	
Жаворонков К. А., МИ МГТУ	17
Женевская А. С., магистрант ЕТИ МГТУ	29
Железнова М. В., ЕТИ МГТУ	28
Жук А. А., аспирант ФПКВК МГТУ	13
Жучков А. Р., МИ МГТУ	31, 44
З	
Забара А. А., МИ МГТУ	22
Забиров Р. Р., МИ МГТУ	17
Заболотский О. Н., магистрант МИ МГТУ	39
Загурский В. В., МИ МГТУ	19
Зеркин И. С., ФАТ МГТУ	37
И	
Иванов Ю. В., магистрант МИ МГТУ	39
Иванова И. Д., МИ МГТУ	22
Ильичева Л. А., МИ МГТУ	22
Ионов Н. А., магистрант ЕТИ МГТУ	27

Ф. И. О. Факультет, институт	Стр.
К	
Кайченова А. И., магистрант МИ МГТУ	13
Калитов Р. С., МИ МГТУ	14
Капистка А. Н., МИ МГТУ	22
Квятковская М. В., магистрант МИ МГТУ	40
Кириленко Е. С., МИ МГТУ	43
Кобец А. Ю., магистрант ФАТ МГТУ	36
Колотова Д. С., аспирант ФПКВК МГТУ	28
Кондрашова И. А., магистрант МИ МГТУ	40
Коробейников С. Н., МИ МГТУ	30
Котин В. С., МИ МГТУ	13
Кочетков Д. А., ФАТ МГТУ	37
Кравец П. П., магистрант ЕТИ МГТУ	34
Краснов А. В., магистрант ЕТИ МГТУ	27
Крисанов А. Г., МИ МГТУ	30
Круглов Н. В., МИ МГТУ	43
Круглова В. А., МИ МГТУ	10
Кузнецов В. В., МИ МГТУ	30
Кузин А. В., МИ МГТУ	22, 30
Кузьменков О. А., ЕТИ МГТУ	29
Кузьмов Н. Р., МИ МГТУ	30
Кулагина М. Д., магистрант МИ МГТУ	13, 45
Кулик Д., МИ МГТУ	15
Кулеш К. М., аспирант ФПКВК	35
Л	
Лебедева Н. В., МИ МГТУ	19
Лебедева Е. С., магистрант ЕТИ МГТУ	27
Ливенский В. А., ФАТ МГТУ	38
Лиштван А. А., аспирант ФПКВК МГТУ	10
Логачев В. Р., МИ МГТУ	23
Лукин С. А., МИ МГТУ	30
Лукьянова М. О., ЕТИ МГТУ	45
Луцык П. В., аспирант ФПКВК МГТУ	24
Лучко О. В., МИ МГТУ	22
Люткевич А. И., ЕТИ МГТУ	33
М	
Макаров Н. М., ФАТ МГТУ	30, 32
Максимов В. Н., ЕТИ МГТУ	27
Максимова Е. М., магистрант МИ МГТУ	39
Малавенда С. С., магистрант ЕТИ МГТУ	34
Малявкин П. Б., ФАТ МГТУ	20
Малютин П. В., МИ МГТУ	11, 19
Марьина Д. А., МИ МГТУ	18, 44
Махняев И., МИ МГТУ	11

Ф. И. О. Факультет, институт	Стр.
Минина Л. С., МИ МГТУ	19
Миронов И. В., МИ МГТУ	14
Михайловская А. В., магистрант ЕТИ МГТУ	25
Михайловский П. П., МИ МГТУ	9
Михник Е., МИ МГТУ	15
Мокеев М. В., МИ МГТУ	16
Мотина Т. Н., магистрант МИ МГТУ	40
Н	
Набока Р. А., МИ МГТУ	30
Нагорный Г. Б., МИ МГТУ	23
Найденов М. П., МИ МГТУ	19
Недашковская Е. А., ФАТ МГТУ	32
Несвященко С. С., аспирант ФПКВК МГТУ	26
Никонова А. С., магистрант ЕТИ МГТУ	24, 27
Новожилов М. С., магистрант ЕТИ МГТУ	24
Новожилова Е. А., магистрант ЕТИ МГТУ	24
Нтазимила Ф. Э., МИ МГТУ	18
О	
Облезин И. К., МИ МГТУ	15
Отставнов И. А., МИ МГТУ	9
Остаркова П. А., магистрант ЕТИ МГТУ	24
Островский А. А., ФАТ МГТУ	20, 37
П	
Павлов В. В., ФАТ МГТУ	30, 44
Павлов А. В., магистрант ФАТ МГТУ	36
Пайкачева К. В., магистрант МИ МГТУ	12, 45
Пархимович Е. В., магистрант МИ МГТУ	10
Первошиков М. А., МИ МГТУ	14
Петко Т., МИ МГТУ	42
Петрова К. Н., магистрант ЕТИ МГТУ	25
Петрук Г. Н., ФАТ МГТУ	38
Пилипенко А. А., магистрант ЕТИ МГТУ	26
Плацента К. С., МИ МГТУ	30
Полежаев В. С., МИ МГТУ	18
Поляков В. И., МИ МГТУ	22
Помошников К. А., МИ МГТУ	23
Понарин К. Д., МИ МГТУ	31
Попов М. А., магистрант ЕТИ МГТУ	24
Потапов Н. С., магистрант МИ МГТУ	12, 44
Приймак П. Г., магистрант ЕТИ МГТУ	34
Прошин Б. В., МИ МГТУ	22
Пышко Е. Ю., МИ МГТУ	21
Р	
Радионовская Т. И., магистрант МИ МГТУ	39
Рамзайцева В. В., ЕТИ МГТУ	28
Рассказова М. С., ЕТИ МГТУ	44
Ржанникова В. В., МИ МГТУ	9

Ф. И. О. Факультет, институт	Стр.
Романцов Т. С., МИ МГТУ	41
Рудакова Ю. А., МИ МГТУ	18
Рудометов А. А., МИ МГТУ	20
Рыжов Б. В., МИ МГТУ	15
Рябухин А. М., МИ МГТУ	15
С	
Савкина К. Н., ЕТИ МГТУ	24
Савостина Д. Ю., МИ МГТУ	41
Саенко Ю. В., ФАТ МГТУ	38
Сафонова А. В., ЕТИ МГТУ	33
Свистов Р. А., магистрант ЕТИ МГТУ	25
Севостьянов И. Д., ФАТ МГТУ	37
Сердцев Я. И., МИ МГТУ	19
Синюков А. А., ФАТ МГТУ	30
Скоробогатых Е. Н., МИ МГТУ	43
Смаль А. Г., МИ МГТУ	17
Смирнов Д. Е., МИ МГТУ	19
Смирнова А. П., магистрант ЕТИ МГТУ	27
Смирнова А. С., магистрант ЕТИ МГТУ	33
Собко Б. Н., магистрант МИ МГТУ	39
Собянина В. Р., МИ МГТУ	19, 43
Соколан Н. И., аспирант ФПКВК МГТУ	28
Соколов А. Ю., магистрант ЕТИ МГТУ	29
Соловьев А. С., МИ МГТУ	18
Спирин Д. В., ФАТ МГТУ	31
Степанов О. А., МИ МГТУ	14
Столянов А. В., магистрант МИ МГТУ	13
Стоян Е. И., ФАТ МГТУ	32
Субаев А. Р., МИ МГТУ	19
Сучилин О. А., МИ МГТУ	22
Сушик И. В., МИ МГТУ	19
Сытюгина К. С., аспирант ФПКВК МГТУ	33
Т	
Табачков Р. Ю., МИ МГТУ	18
Танюшин Н. М., МИ МГТУ	15
Тараканов А. В., ФАТ МГТУ	32
Тарновский Р. И., МИ МГТУ	16
Татусяк М. С., МИ МГТУ	18
Тациенко Е. А., магистрант ЕТИ МГТУ	24
Тигров Д. В., ФАТ МГТУ	30
Тифанюк А. В., аспирант ФПКВК МГТУ	25
Тишин А. М., ФАТ МГТУ	21, 37
Трепет И. В., ЕТИ МГТУ	11
У	
Усенко А. Н., МИ МГТУ	21

Ф. И. О. Факультет, институт	Стр.
Ф	
Федотов И. В., МИ МГТУ	14
Федоськов А. П., магистрант МИ МГТУ	10
Х	
Харламова А. А., МИ МГТУ	16, 31, 43
Хачетурова К. С., магистрант ЕТИ МГТУ	33
Холзакова Л. Д., ЕТИ МГТУ	29, 45
Храмогин И. Е., МИ МГТУ	21
Ч	
Челмадинов М. Е., МИ МГТУ	15
Черевач А. А., МИ МГТУ	22
Червяков И. О., магистрант МИ МГТУ	9
Черкасов Н. Ю., МИ МГТУ	9
Черкун Ю. А., магистрант ЕТИ МГТУ	28
Чернявская А. С., магистрант ЕТИ МГТУ	25
Чецкий В. А., МИ МГТУ	15
Чуклин А. М., МИ МГТУ	22
Ш	
Шапиев И. Д., МИ МГТУ	12
Шилов Р. О., ФАТ МГТУ	32
Шишкин Е. О., магистрант МИ МГТУ	9
Шкуратова Е. Б., магистрант МИ МГТУ	23
Шпек Д. А., МИ МГТУ	12
Шубина Е. Г., МИ МГТУ	18
Шувалова А. М., магистрант ЕТИ МГТУ	29
Шульга М. О., магистрант ЕТИ МГТУ	25
Шульгинов И. В., МИ МГТУ	20, 21
Щ	
Щербаков В. С., ЕТИ МГТУ	44
Щукин М. Г., МИ МГТУ	17
Ю	
Юркевич К. Н., магистрант ЕТИ МГТУ	25
Юрченко В. А., магистрант ЕТИ МГТУ	28
Я	
Янченко П., МИ МГТУ	14
Яценко А. А., МИ МГТУ	15

НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ МГТУ

Ф. И. О.	Стр.
А	
Агарков С. А., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД	39
Анохина В. С., канд. биол. наук, профессор каф. биологии	33, 34
Б	
Берестова Г. И., канд. техн. наук, доцент каф. химии	28
Бражная И. Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП	25
Бучкова З. А., ст. преподаватель каф. АиВТ	11, 12
В	
Васёха М. В., д-р техн. наук, заведующий каф. МНГД	37
Васильева Ж. В., канд. техн. наук, доцент каф. ЭИСиТБ	36
Власов А. Б., д-р техн. наук, профессор каф. ЭОС	14, 15, 16
Власов А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ	13
Власова С. В., д-р филос. наук, профессор кафедры ОиПФ	30
Волков М. А., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры ОиПФ	30
Волкова Т. П., канд. филос. наук, зав. каф. ИЯ	44
Волченко В. И., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП	23, 26
Воронько Н. Г., канд. техн. наук, доцент каф. химии	28
Г	
Гапоненков И. А., ст. преподаватель каф. ЭИСиТБ	36
Гапоненкова Н. Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД	39, 40
Глухих Я. А., канд. филос. наук, доцент каф. ИЯ	45
Голубева О. А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО	26, 27
Григорьева О. П., ст. преподаватель каф. ТМ и ИГ	31
Гроховский В. А., д-р техн. наук, заведующий каф. ТПП	25
Гурин А. В., доцент каф. РиРТКС	17, 18
Гусев Е. С., ст. преподаватель каф. ЭиТ	32
Д	
Деркач С. Р., д-р хим. наук, зав. каф. химии	28
Долюк Н. И., доцент каф. АиВТ	11
Дубровин С. Ю., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП	23
Дьяченко И. И., канд. пед. наук, доцент каф. ИЯ	45
Дякина Т. А., канд. хим. наук, профессор каф. химии	29
Е	
Егорова И. В., ст. преподаватель каф. ИЯ	45
Ершов М. А., канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник каф. ТПП	26, 27
Ж	
Жарких А. А., канд. техн. наук, профессор каф. РиРТКС	9
Жолобова А. С., ст. преподаватель каф. ФвиС	43
З	
Захаренко В. С., канд. геол.-мин. наук, доцент каф. МНГД	38
Злобин А. В., доцент каф. СЭУ	17
Зыкова В. Н., канд. пед. наук, доцент каф. ИЯ	45

Ф. И. О.	Стр.
К	
Кайченев А. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ	12, 13
Кассиров А. Г., д-р филос. наук, профессор каф. ФвиС	44
Ключников С. А., ст. преподаватель каф. ФвиС	44
Коновалова И. Н., канд. техн. наук, профессор каф. химии	28
Коротаев Б. А., доцент каф. МНГД	37, 38
Кравец П. П., канд. биол. наук, доцент каф. биологии	33, 35
Кузьменко В. М., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД	39
Кулеш К. М., аспирант ФПКВК МГТУ	35
Кумова Ж. В., научн. сотрудник каф. ТмиС	21, 22
Куранова Л. К., канд. техн. наук зав. НИЛ каф. ТПП	26
Кучеренко В. В., доцент каф. ЭОС	16
Л	
Луковкин С. Б., канд. филос. наук, доцент каф. АиВТ	11
М	
Майорова О. В., ст. преподаватель каф. АиВТ	11
Макаревич Е. В., канд биол. наук, зав. каф. МиБ	34
Максимова Е. М., ст. преподаватель каф. ИЯ	45
Малаева А. В., канд. пед. наук, доцент каф. ИЯ	45
Мальшев В. С., канд. техн. наук, профессор каф. ЭиТ	32
Манина Л. Б., зав. лабораторией каф. ТмиС	23
Маслов А. А., канд. техн. наук, зав. Каф. АиВТ	12
Милкин В. И., доцент каф. РиРТКС	17, 18, 19
Михайлюк А.В., канд. филос. наук, доцент каф. ОиПФ	30
Мотина Т. Н., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД	39, 40
Мурашова З. Ф., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры ОиПФ	30
Мухалев В. А., мл. научн. сотрудник каф. ЭОС	14, 15
Н	
Неделько Н. С., канд. экон. наук, доцент каф. МИСиПО	10
Новиков В. Ю., канд. хим. наук., доцент каф. химии	28
О	
Орешкина В. М., доцент каф. ТмиС	21, 22
П	
Пантеев С. П., доцент каф. ЭиТ	32
Пашеева Т. Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТмиС	20, 22
Пашенцев С. В., канд. физ.-мат. наук, профессор кафедры судовождения	45
Петров А. Л., аспирант ФПКВК МГТУ	23
Петрова Н. Е., канд. техн. наук. доцент каф. ТмиС	20, 21, 22
Попова О. В., ст. преподаватель каф. ЭиТ	32
Порцель А. К., канд. ист. наук, доцент каф. ФиП	42
Похольченко В. А., канд. техн. наук, зав. Каф. ТХО	27
Прежин С. Д., ст. преподаватель каф. ТМ и ИГ	31
Приймак Е. В., ст. преподаватель каф. биологии	34, 35
Приймак П. Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии	34, 35
Путинцев Н. М., д-р физ.-мат. наук, гл. научн. сотрудник каф. химии	28

Ф. И. О.	Стр.
Р	
Радионовская Т. И., зав. учебными мастерскими каф. ТмиС	21
Рокос С. И., канд. геогр. наук, доцент каф. МНГД	38
Романовская Ю. В., канд. физ.-мат. наук, зав. каф. МИСиПО	9, 10
С	
Саватеев Д. А., канд. пед. наук, доцент каф. ЭОС	14
Скрябин А. В., ст. преподаватель каф. МИС и ПО	9, 10
Сергеев К. О., канд. техн. наук, заведующий каф. СЭУ	16
Соболева С. В., ст. преподаватель каф. РиРТКС	19
Сорокин О. М., канд. пед. наук, ст. преподаватель каф. ОиПФ	30
Степанова Е. В., канд. экон. наук, доцент каф. ЭиУМД	40
Т	
Тюкина О. С., ст. преподаватель каф. биологии	33, 35
У	
Урванцев В. И., доцент каф. ЭОС	14
Ф	
Федоренко М. С., ст. преподаватель каф. ФвиС	44
Ч	
Челтыбашев А. А., канд. пед. наук, доцент каф. ТМ и ИГ	31
Червоняк Т. Ф., ст. преподаватель каф. ТМ и ИГ	32
Черкесова З. Н., ст. преподаватель каф. ЭОС	15, 16
Чечурина М. Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЭиУМД	39, 40, 41
Ш	
Шамрина О. П., канд. техн. наук, доцент каф. ТМ и ИГ	31
Шелков М. В., канд. пед. наук, зав. Каф. ФвиС	44
Шокина Ю. В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП	23, 24, 25, 27
Шорников В. П., ст. преподаватель каф. ЭиТ	31, 32
Шульженко А. Е., ст. преподаватель каф. РиРТКС	19
Шутов А. В., доцент каф. ТХО	26, 27
Щ	
Щербина А. Ф., канд. пед. наук, доцент каф. ФвиС	43, 44
Я	
Яничев А. А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ХиСМ АФ МГТУ	29
Яценко В. В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ	12, 13
Яшкина А. А., ст. преподаватель каф. ЭИСиТБ	36

УЧАЩИЕСЯ ДРУГИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Ф. И. О.	Учебное заведение	Стр.
Агафонова А. С.	1 курс, Мурманский медицинский колледж	42
Аксенченко М. И.	1 курс, Мурманский медицинский колледж	42
Антонова В. А.	9 класс, гимназия № 3 г. Мурманска	35
Бабичев К. Д.	1 курс, Кольский транспортный колледж	12
Быкова А. А.	10 класс, гимназия № 10 г. Мурманска	35
Горишная И. М.	11 класс, Мурмашинская СОШ № 1	36
Драгальчук А. С.	11 А класс, лицей № 2 г. Мурманска	34
Дружининский Д. С.	10 класс, гимназия № 10 г. Мурманска	35
Житкевич А. А.	10 класс, Мурманский политехнический лицей	13
Заремба М. А.	1 курс, Мурманский медицинский колледж	43
Кашицына А. Е.	11 класс, Мурмашинская СОШ № 1	36
Киселев С. А.	8 Б класс, СОШ № 18 г. Мурманска	11
Кулагина А. А.	11Б класс, гимназия № 1 г. Мурманска	32
Кореннов М. М.	8 класс, Мурманский политехнический лицей	16
Кубасова И. Ю.	1 курс, Мурманский медицинский колледж	43
Кубрикова Ю. А.	11 класс, Мурмашинская СОШ № 1	36
Кузнецова И. Д.	10 класс, гимназия № 10 г. Мурманска	34
Лаптева А. А.	9 класс, гимназия № 3 г. Мурманска	34
Лебедев А. И.	8 класс, Мурманский политехнический лицей	16
Лузанова Е. А.	1 курс, Мурманский медицинский колледж	42
Максимова Е. И.	3 курс, Мурманский колледж экономики и информационных технологий	41
Матросова Д. А.	9 Б класс, гимназия № 3 г. Мурманска	34
Мекис Т. С.	1 курс, Кольский транспортный колледж	10
Михайлова А. А.	3 курс, Мурманский медицинский колледж	35
Нечаев Д. М.	Мурманский морской рыбопромышленный колледж им. И.И. Месяцева	44
Новикова Н. Л.	1 курс, Мурманский медицинский колледж	42
Осмоловский А. В.	2 курс, Кольский транспортный колледж	36
Павленко Ю. К.	Мурманский морской рыбопромышленный колледж им. И.И. Месяцева	44
Пономаренко Р. Д.	9А класс, СОШ № 1 г. Мурманска	30
Приймак Е. П.	6 класс, гимназия № 6 г. Мурманска	35
Прутьян В. В.	2 курс, Мурманский строительный колледж им. Н. Е. Момота	13
Пузин В. К.	7 класс, гимназия № 9 г. Мурманска	34
Расчислова М. А.	1 курс, Мурманский медицинский колледж	43
Родькина К. М.	8 А класс, СОШ № 18 г. Мурманска	11
Соловьев В. В.	1 курс, Кольский транспортный колледж	10
Субачуте Н. А.	9 класс, гимназия № 3 г. Мурманска	35
Сумбулова Д. В.	3 курс, Мурманский медицинский колледж	35
Толшмяков Г. А.	1 курс, Кольский транспортный колледж	10
Фундамент А. С.	10 класс, гимназия № 10 г. Мурманска	35
Чечеватова А. Д.	1 курс, Кольский транспортный колледж	10
Чумичева А. М.	1 курс, Мурманский медицинский колледж	42
Шокин Г. О.	Мурманский арктический государственный университет	27

НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ ИЗ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Ф. И. О.	Место работы	Стр.
Бабанкова Т. А.	СОШ № 1 г. Мурманска	30
Беляев В. Я., канд. физ.-мат. наук	Мурманский арктический государственный университет	9
Гашкова И. Ю.	Мурмашинская СОШ № 1	36
Гулик К. В.	Мурманский медицинский колледж	35
Джамбанова Ю. Л.	Мурманский колледж экономики и информационных технологий	41
Дрогобужская С. В., канд. хим. наук	ИХТРЭМС КНЦ РАН	29
Елизарова И. Р., канд. техн. наук	ИХТРЭМС КНЦ РАН	28
Зюзина Н. И.	Мурмашинская СОШ № 1	36
Казанцев Р. В.	ООО "Гейм Инсайт"	9
Кононова А. В.	Кольский транспортный колледж	10, 12, 36
Лях К. Ф., канд. мед. наук	Мурманский медицинский колледж	42, 43
Матросова А. Э.	гимназия № 3 г. Мурманска	34
Нагорняк А. М.	гимназия № 9 г. Мурманска	34
Павличенко О. Ю.	СОШ № 18 г. Мурманска	11
Толсторебров И. Н., д-р наук	Норвежский университет науки и технологии, г. Тронхейм, Норвегия	24, 25
Третьякова Т. И.	Кольский транспортный колледж	10, 12, 36

Научное издание

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
"МОЛОДАЯ НАУКА АРКТИКИ"
посвященный 123-летию со дня рождения
великого русского исследователя Арктики И. Д. Папанина**

16–17 ноября 2017 года

ПРОГРАММА ФОРУМА

Компьютерная верстка *Г. М. Плишко*
Ответственный за выпуск *К. Б. Аллояров*

Налоговая льгота – Издания соответствуют коду 58.11.1 ОКПД 2 ОК 034-2014
(КПЕС 2008)

Издательство МГТУ. 183010, Мурманск, Спортивная, 13.
Сдано в набор 10.11.2017. Подписано в печать 13.11.2017. Формат 60×84¹/₁₆.
Бум. типографская. Усл. печ. л. 3,25. Уч.-изд. л. 1,97. Заказ 247. Тираж 100 экз.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**



РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ "МОЛОДАЯ НАУКА АРКТИКИ"

**посвященный 123-летию со дня рождения
великого русского исследователя Арктики И.Д. Папанина**

16–17 ноября 2017 года

ПРОГРАММА ФОРУМА

Мурманск
Издательство МГТУ
2017

16+